AUTODOC CLUB

Anleitung: **Mercedes W204** Bremsbeläge hinten wechseln





VIDEO-TUTORIAL



Wichtig!

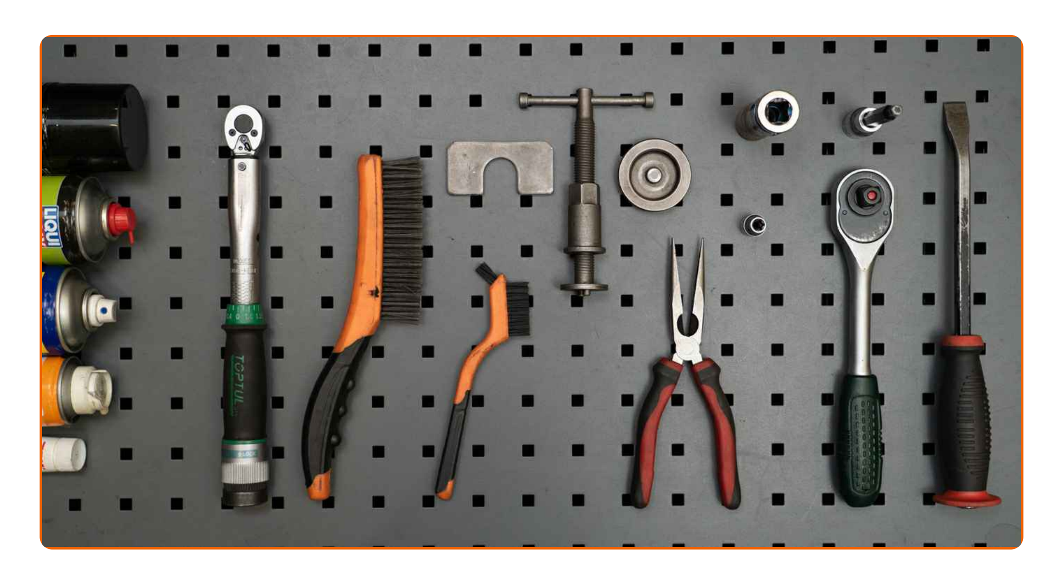
Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 250 CGI (204.247), MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W204) C 180 CDI (204.000), MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W204) C 200 CDI (204.001), MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W204) C 250 CDI 4-matic (204.082), MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W204) C 300 CDI 4-matic (204.092), MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W204) C 350 (204.057), MERCEDES-BENZ C-Klasse Limousine (W204) C 350 4-matic (204.088), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 200 CDI (204.201), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 180 CGI (204.249), MERCEDES-BENZ C-Klasse T-modell (S204) C 250 CDI 4-matic (204.282), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupe (C204) C 220 CDI (204.302), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupe (C204) C 250 CDI (204.303), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupe (C204) C 180 (204.349), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupe (C204) C 250 (204.347), MERCEDES-BENZ C-Klasse Coupe (C204) C 350 (204.357), (+ 117)

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.





AUSTAUSCH: BREMSBELÄGE – MERCEDES W204. LISTE DER WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN:



- Drahtbürste
- Nylon-Reinigungsbürste
- WD-40-Spray
- Elektronikspray
- Bremsenreiniger
- Anti-Quietsch-Paste
- Keramikfett
- Drehmomentschlüssel
- Torx-Bit E10
- Sechskant-bit nr. H7
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 17
- Ratschenschlüssel
- Spitzzange
- Bremskolbenrücksteller
- Brechstange
- Unterlegkeil





Austausch: Bremsbeläge – Mercedes W204. AUTODOC-Experten empfehlen:

- Führen Sie den Ersatz der Bremsbeläge als kompletten Satz für jede Achse durch. Dies sichert ein effektives Bremsen.
- Der Austauschvorgang ist für alle Bremsbeläge an der gleichen Achse identisch.
- Bitte beachten Sie: alle Arbeiten am Auto – Mercedes W204 – sollten bei ausgeschaltetem Motor durchgeführt werden.

FÜHREN SIE DEN WECHSEL IN DER FOLGENDEN REIHENFOLGE DURCH:

1 Öffnen Sie die Motorhaube. Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.



2 Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.

3 Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.







4

Heben Sie das Auto an.



Austausch: Bremsbeläge – Mercedes W204. Tipp von AUTODOC:

- Wenn Sie einen Wagenheber verwenden, achten Sie darauf, dass er auf einer geraden Fläche ohne Unebenheiten steht.
- Stützen Sie das Fahrzeug zusätzlich mit Unterstellböcken ab.

5

Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



AUTODOC empfiehlt:

- Achtung! Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. Mercedes W204





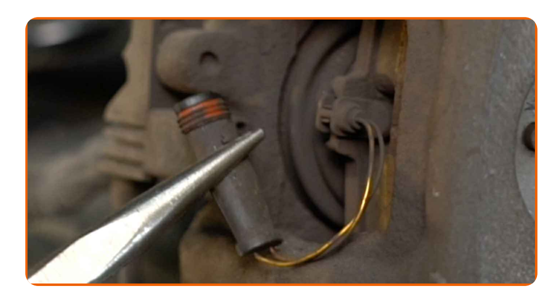
6

Nehmen Sie das Rad ab.



7

Trennen Sie den Steckverbinder des Verschleißsensors des Bremsbelags. Verwenden Sie eine Spitzzange.



8

Reinigen Sie die Befestigungselemente des Kabelbaums des Bremsbelagverschleißsensors. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



9

Schrauben Sie die Befestigungselemente des Kabelbaums des Bremsbelagverschleißsensors ab. Verwenden Sie den Torx E10. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.

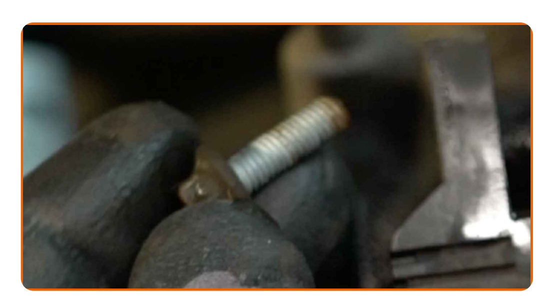




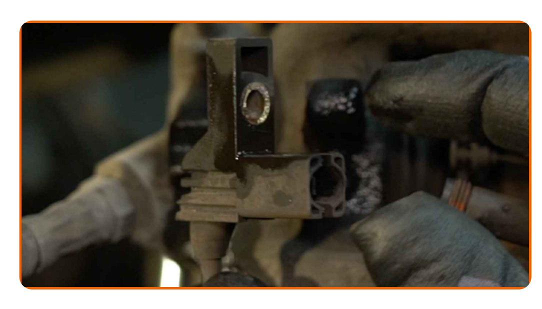




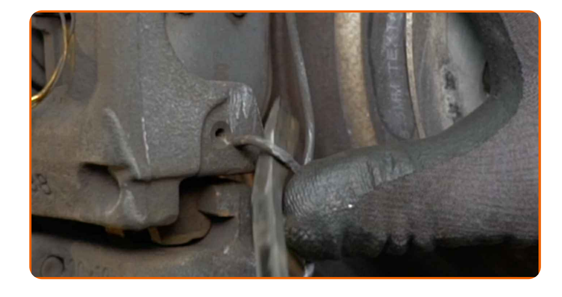
10 Entfernen Sie die Befestigungsschraube.



11 Lösen Sie den Kabelbaum des Bremsbelagverschleißsensors.



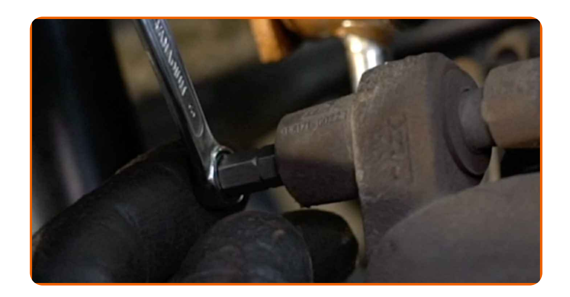
12 Lösen Sie die Bremssattel-Haltefeder. Benutzen Sie ein Brecheisen.



13 Entfernen Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte. Benutzen Sie ein Brecheisen.



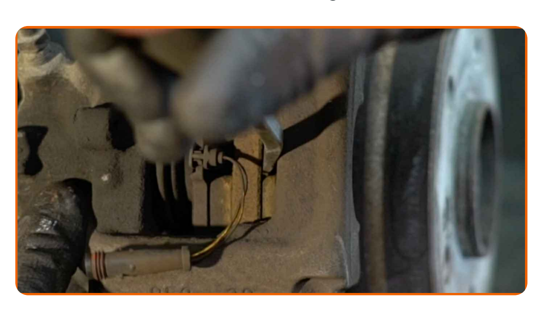
14 Schrauben Sie die Befestigungen des Bremssattels ab. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H7. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



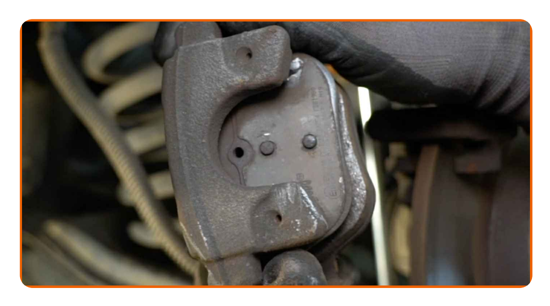




15 Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.



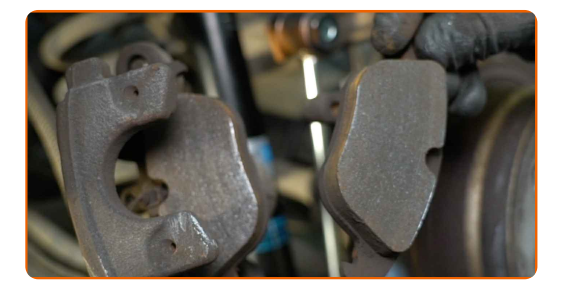
16 Entfernen Sie den Bremssattel.



Austausch: Bremsbeläge – Mercedes W204. AUTODOC-Experten empfehlen:

- Binden Sie die Zange an die Aufhängung oder an den Körper mit einem Draht, ohne den Bremsschlauch zu trennen, um eine Entspannung des Bremssystems zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass der Bremssattel nicht am Bremsschlauch hängt.
- Betätigen Sie nicht das Bremspedal, nachdem der Bremssattel entfernt wurde. Infolgedessen kann der Kolben aus dem Bremszylinder herausfallen und ein Bremsflüssigkeitsleck, sowie eine Druckentlastung können auftreten.

17 Entfernen Sie die Bremsbeläge.



AUTODOC empfiehlt:

- Messen Sie die Bremsscheibendicke. Bei Erreichen der Verschleißgrenze muss das Teil ersetzt werden.

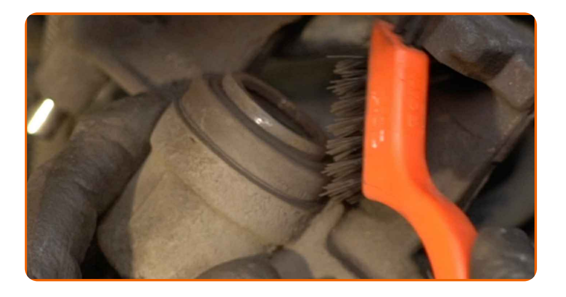
18 Säubern Sie die Halterung des Bremssattels. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsbeläge – Mercedes W204. Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

19 Behandeln Sie den Bremssattel-Kolben. Verwenden Sie eine Nylon-Reinigungsbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.





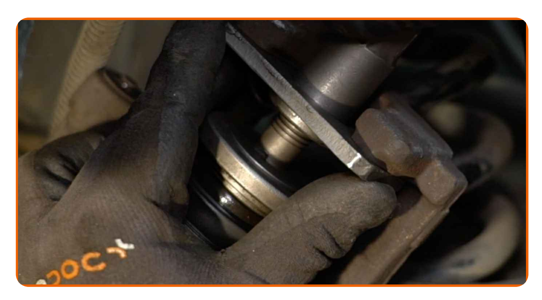




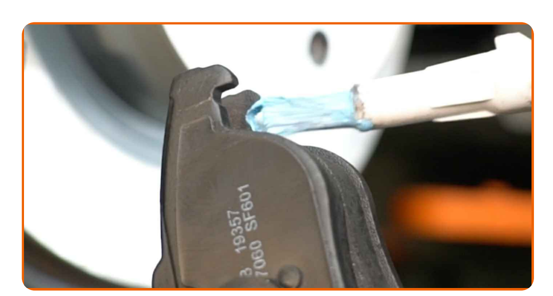
AUTODOC empfiehlt:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.
- Bremssattelhalter, Bremssattelführungsstifte und Manschetten prüfen. Säubern Sie diese. Bei Bedarf ersetzen.

20 Drücken Sie den Bremssattelkolben rein. Verwenden Sie den Bremskolbenrücksteller.



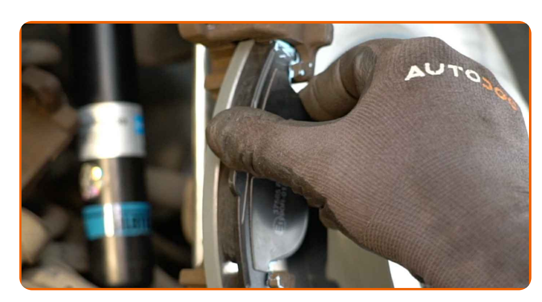
21 Behandeln Sie die Bremsbeläge in dem Bereich, wo ihre Oberfläche mit dem Bremssattelhalter in Berührung tritt. Benutzen Sie eine Anti-Quietsch-Paste.



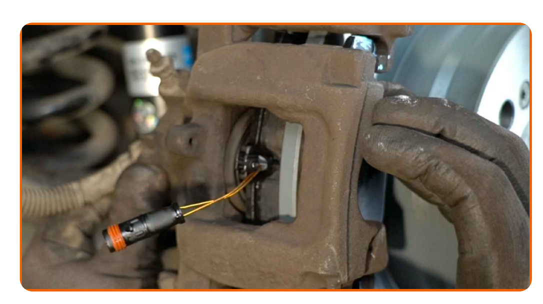
Austausch: Bremsbeläge – Mercedes W204. Fachleute empfehlen:

- Stellen Sie sicher, dass die Plattenoberfläche vor der Installation der Beläge sauber ist.

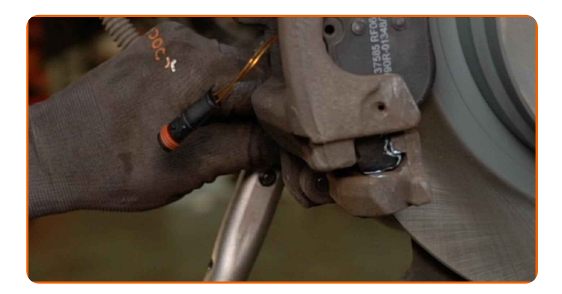
22 Bauen Sie die neuen Bremsbeläge ein.



23 Installieren Sie den Bremssattel und fixieren Sie diesen.



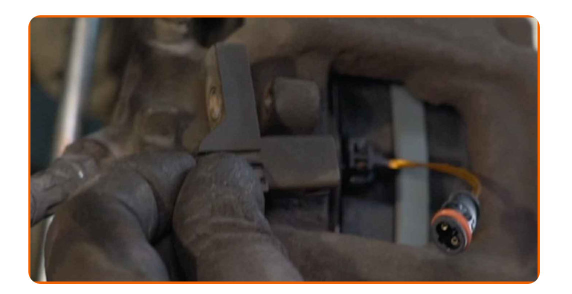
24 Ziehen Sie die Bremssattelbefestigungen fest. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H7. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 25 Nm Drehmoment fest.



25 Installieren Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte.



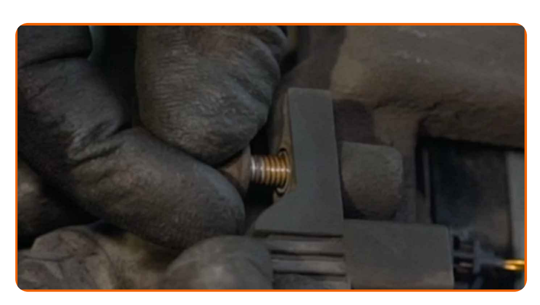
26 Bringen Sie den Kabelbaum des Bremsbelagverschleißsensors an.







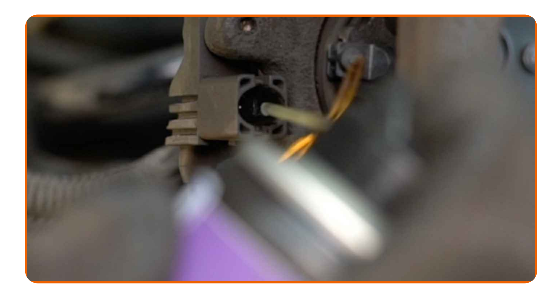
27 Bringen Sie die Befestigungsschraube an.



28 Ziehen Sie die Befestigungselemente des Kabelbaums des Bremsbelagverschleißsensors fest. Verwenden Sie den Torx E10. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 8 Nm Drehmoment fest.



29 Behandeln Sie den Stecker des Bremsbelagverschleißsensors. Verwenden Sie dielektrisches Fett.



30 Bringen Sie den Steckverbinder des Verschleißsensors der Bremsbeläge an.



31 Bauen Sie die Bremssattel-Haltefeder ein.







32 Reinigen Sie die Oberfläche an welcher die Felge montiert werden soll. Benutzen Sie eine Drahtbürste.



33 Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Verwenden Sie Keramikfett.



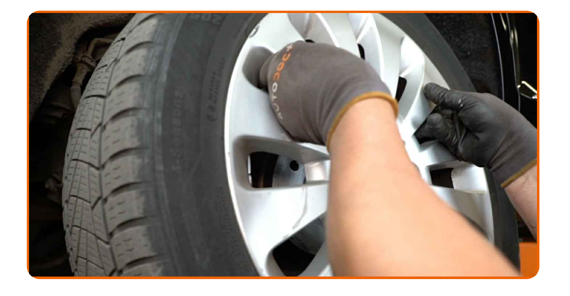
34 Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



AUTODOC empfiehlt:

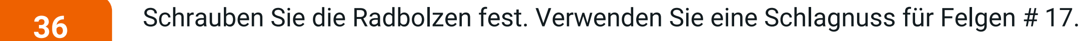
- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

35 Bringen Sie das Rad an.









AUTODOC empfiehlt:

- Achtung! Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben am Auto einschrauben. Mercedes W204

36 Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17.



37 Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 17. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 130 Nm Drehmoment fest.



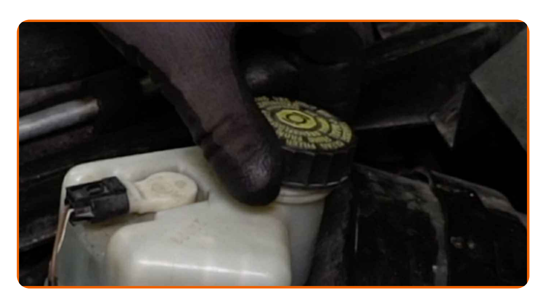
38 Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.



AUTODOC empfiehlt:

- Ohne das Starten des Motors drücken Sie das Bremspedal mehrmals, bis Sie signifikanten Widerstand spüren.
- Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter und füllen Sie ggf. nach.

39 Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest. Schließen Sie die Haube.



Austausch: Bremsbeläge – Mercedes W204. Tipp von AUTODOC-Experten:

- Für 150-200 km nach dem Austausch der Bremsbeläge reibungslos fahren. Vermeiden Sie unnötige und scharfe Bremsen bis zum Anschlag.





WEITERE TUTORIALS ANSEHEN





AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE

MOBILE AUTODOC APP: TOLLE ANGEBOTE UND BEQUEMES EINKAUFEN



EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

KAUFEN SIE ERSATZTEILE FÜR MERCEDES-AUTOS

BREMSBELÄGE: EINE GROSSE AUSWAHL





WÄHLEN SIE ERSATZTEILE FÜR MERCEDES W204-AUTOS

BREMSBELÄGE FÜR MERCEDES-AUTOS: JETZT ZUGREIFEN

BREMSBELÄGE FÜR MERCEDES W204-AUTOS: DIE BESTEN SCHNÄPPCHEN UND ANGEBOTE

HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.